

RADOX® 4 GKW-AX 1800V M FR Einzeladerleitung

halogenfreies, kompaktes Leistungskabel für flexible Applikationen



Technische Daten

- Erfüllt die anspruchsvollsten Materialanforderungen gemäss EN 50264-3-1 1800V
- **Temperaturbereich**
bewegt -30°C bis +120°C
nicht bewegt -50°C bis +120°C
- **Nennspannung**
U₀/U 1800/3000 V
- **Prüfspannung**
6500 V
- **Mindestbiegeradius**
nicht bewegt
≤ 12 mm 3 x AD
> 12 mm 4 x AD

Aufbau

- **RADOX® 4 GKW-AX 1800V M FR**
- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, nach EN 60228 Kl.5, DIN 0295, BS 6360
- Flammbariere: MICA - Band
- Aderisolation: RADOX EI 110, Farbe: weiß
- Außenmantel: RADOX EI 109, Farbe: schwarz
- Zweischichtige Isolation aus Hightech-Polymeren mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften

Eigenschaften

- halogenfrei und flammwidrig
- sehr gut beständig gegen: Öl, Kraftstoff, Ozon und Witterungseinflüsse
- kälteflexibel
- wärmebeständig
- elektronenstrahlvernetzte RADOX Isolation schmilzt und fließt nicht

Prüfungen

- Isolationserhalt im Brandfall
- Beständigkeit geg. Feuer m. Schlag, D > 20 mm 30 Min. / 1030 V AC EN 50362
- Beständigkeit geg. Feuer m. Schlag, D < 20 mm 30 Min. / 1030 V AC EN 50200
- DIN 5510-2 Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4
- EN 45545
- UNI CEI 11170-3

Hinweise

- Weitere technische Angaben finden Sie im Produkte-Datenblatt
- **Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage**

Verwendung

- Die Kabel sind für die feste Verlegung in Schienenfahrzeugen oder für eine Verlegung bestimmt, bei der im Betrieb eine begrenzte Wechselbiegebeanspruchung auftritt.
- Vorgaben betreffend Auswahl und Installation der Kabel sind in den Normen EN 50355 und EN 50343 beschrieben.

Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km	Art.-Nr.	Art.Nr. H&S	Aderzahl und Querschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Cu-Zahl kg / km
11006773	12552226	4 GKW-AX 1800V 1X1.5 M FR BK	3,8	28	14,4	11006782	12560645	4 GKW-AX 1800V 1X50 M FR BK	13,8	566	480,0
11006778	12559357	4 GKW-AX 1800V 1X2.5 M FR BK	4,3	40	24,0	34989	12552873	4 GKW-AX 1800V 1X70 M FR BK	15,8	744	672,0
11006776	12552871	4 GKW-AX 1800V 1X4 M FR BK	5,0	59	38,4	11006783	12560646	4 GKW-AX 1800V 1X95 M FR BK	17,6	958	912,0
11006779	12559772	4 GKW-AX 1800V 1X6 M FR BK	5,5	77	57,6	11006775	12552230	4 GKW-AX 1800V 1X120 M FR BK	20,2	1227	1152,0
11006774	12552228	4 GKW-AX 1800V 1X10 M FR BK	6,8	127	96,0	11006784	12562955	4 GKW-AX 1800V 1X150 M FR BK	22,4	1527	1440,0
11006777	12555388	4 GKW-AX 1800V 1X16 M FR BK	8,6	194	153,6	11006785	12584028	4 GKW-AX 1800V 1X185 M FR BK	24,3	1845	1776,0
11006780	12559773	4 GKW-AX 1800V 1X25 M FR BK	10,2	286	240,0	11006786	84131740	4 GKW-AX 1800V 1X240 M FR BK	27,3	2343	2304,0
11006781	12560644	4 GKW-AX 1800V 1X35 M FR BK	11,7	401	336,0						

Technische Änderungen vorbehalten.